Parts Manual
Manuel de pièces
Manual de piezas

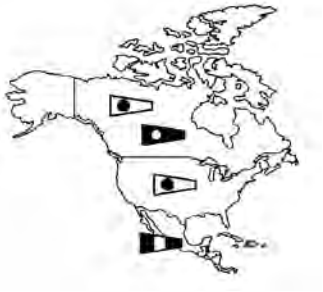
200-2148
Revision G

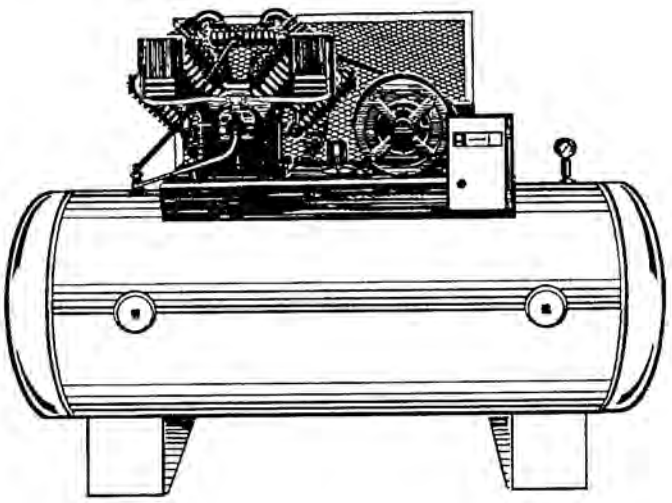
English **10 HP Electric Two–Stage, Cast Iron Pump, Air Compressor with SC-46 pumps**

French **Compresseur d'air électrique biétagé de 10 CV et munis de pompe SC-46**

Spanish **Compresor de aire con bomba de hierro colado y motor eléctricos de dos etapas de 10 HP, con bomba SC-46**

*NOTE: These units require a magnetic starter.
*REMARQUE: Ces compresseurs nécessitent l'installation d'un démarreur magnétique.
*NOTA: Estas unidades requieren la instalación de un arrancador magnético.



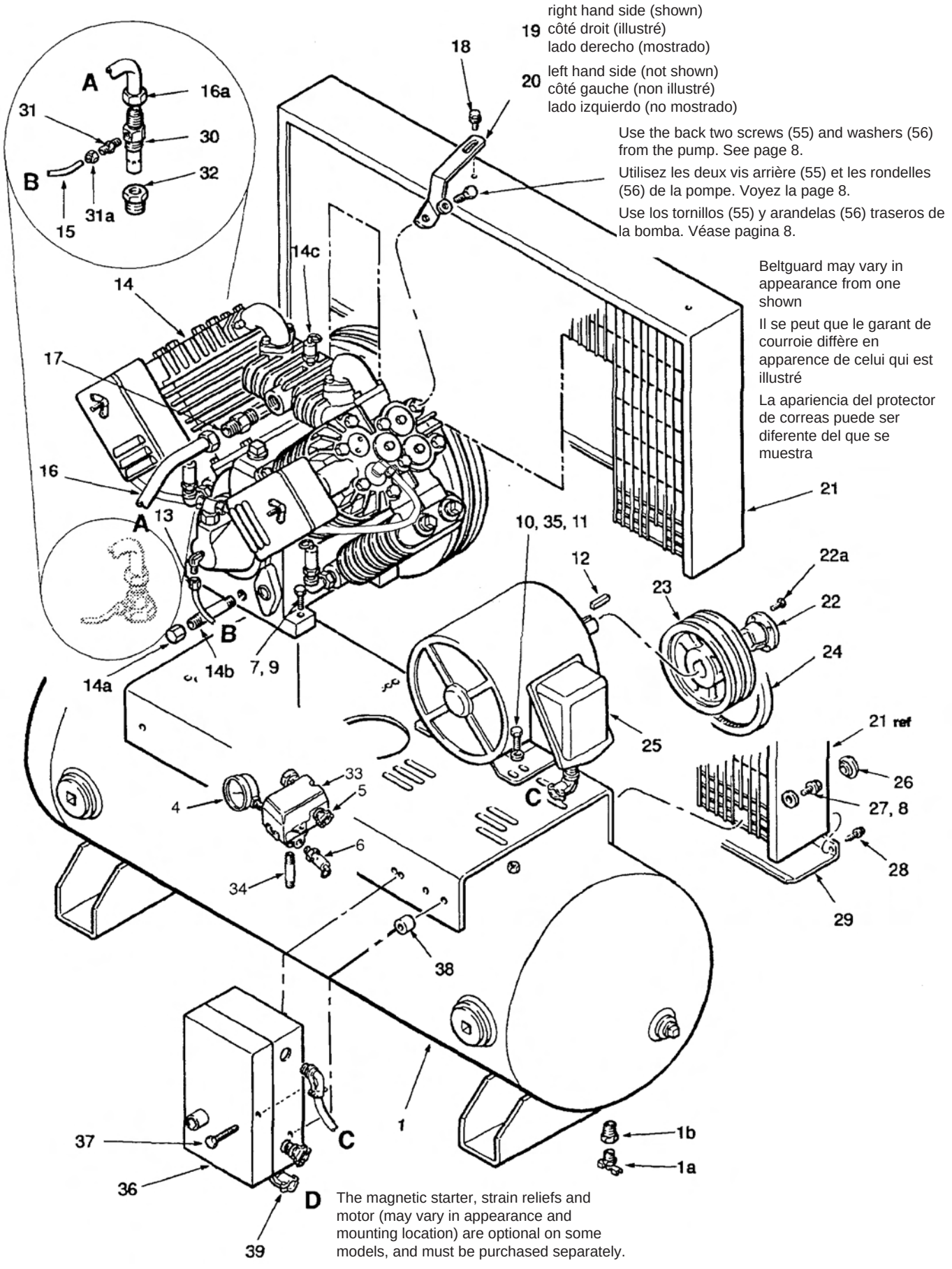


Specification Chart_____Tableau des spécifications_____Cuadro de especificaciones

MODEL NO. (MODÈLE) (MODELO)	H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS	VOLTAGE/ AMPS/PHASE (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE/ AMP/FASE)	CFM (l/min) @ 100 PSI (7 bar)	CFM (l/min) @ 175 PSI (12 bar)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)
H9919946	10	Horiz 120 (454)	460/12.5/3	36 (1020)	34 (960)	145 (10 bar)	175 (12 bar)

? Questions? See back page._____Questions ? Consultez la page final._____¿Preguntas? Vea la página final.

Coleman Powermate Compressors, Inc. P.O. Box 206, 118 West Rock Street, Springfield MN 56087
Printed in U.S.A. © 6-03


19 right hand side (shown)
côté droit (illustré)
lado derecho (mostrado)
20 left hand side (not shown)
côté gauche (non illustré)
lado izquierdo (no mostrado)
Use the back two screws (55) and washers (56) from the pump. See page 8.
Utilisez les deux vis arrière (55) et les rondelles (56) de la pompe. Voyez la page 8.
Use los tornillos (55) y arandelas (56) traseros de la bomba. Véase pagina 8.
Beltguard may vary in appearance from one shown
Il se peut que le garant de courroie diffère en apparence de celui qui est illustré
La apariencia del protector de correas puede ser diferente del que se muestra
The magnetic starter, strain reliefs and motor (may vary in appearance and mounting location) are optional on some models, and must be purchased separately.

PARTS LIST_____LISTE DES PIÈCES_____LISTA DE LAS PIEZAS

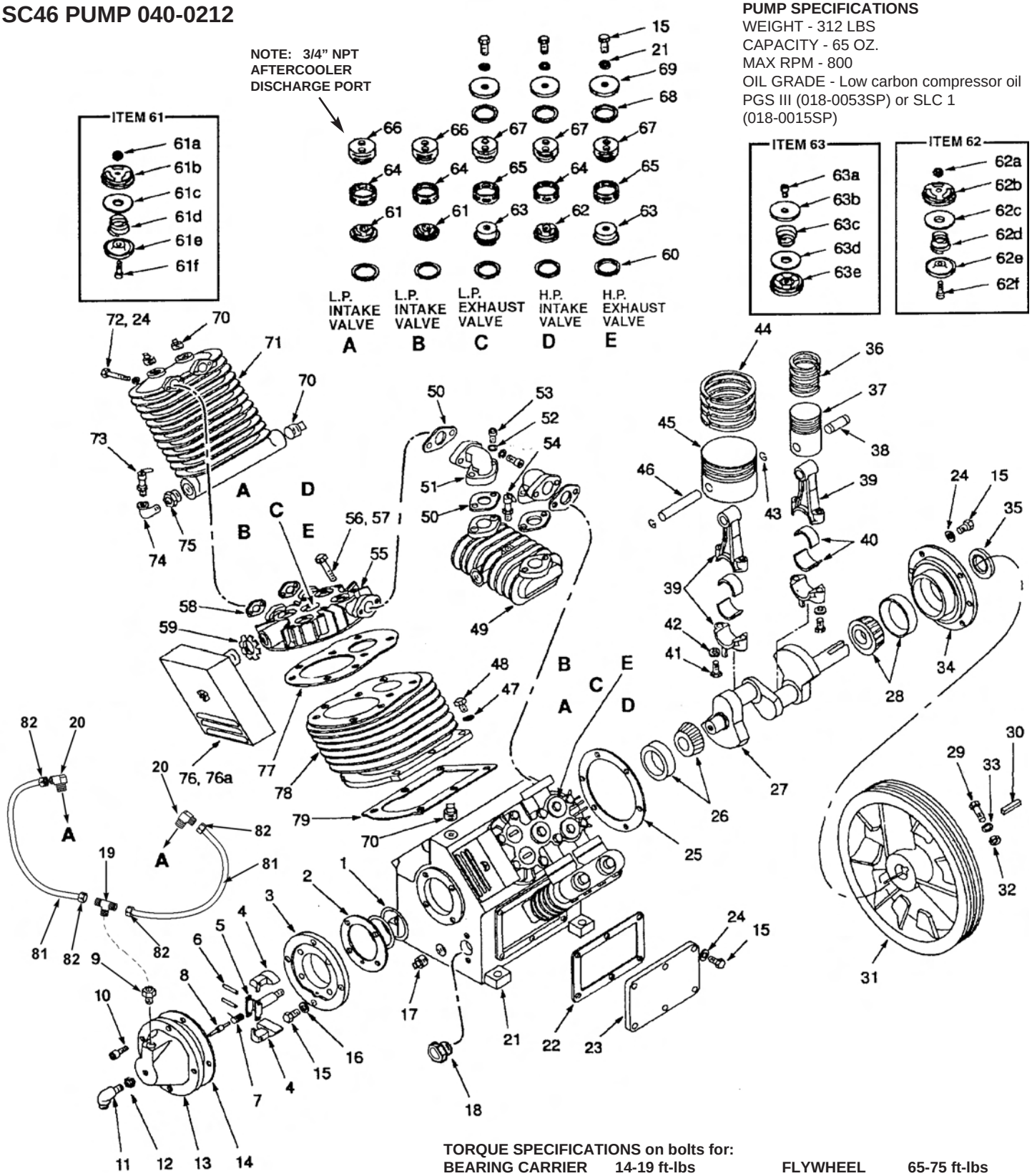
Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
1	515-0353	1	Tank assy	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
1a	*072-0001*	*1*	*Petcock, 1/4" NPT*	*Robinet de décompression*	*Llave de desagüe*
1b	*N/A*	*1*	*Bushing, 1/2" NPT x 1/4" NPT*	*Bague*	*Buje*
2	N/A	1	Bushing, 1" NPT x 1/4" NPT	Bague	Buje
4	032-0025	1	Gauge, 300 PSI	Jauge	Manómetro
5	071-0002	1	Strain relief connector	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
6	136-0007	1	Valve, relief, 200 PSI	Soupape	Válvula
7	N/A	4	Screw, 7/16" - 14 x 2" lg	Vis	Tornillo
8	N/A	4	Washer, 3/8"	Rondelle	Arandela
9	N/A	4	Nut, 7/16" - 14	Écrou	Tuerca
10	N/A	4	Screw, 3/8" - 16 x 1" lg	Vis	Tornillo
11	N/A	4	Nut, 3/8" - 16, heavy	Écrou	Tuerca
12	146-0007	1	Key 5/16" x 3/16" x 1 1/4" lg	Clé	Chaveta
13	058-0017	1	Compression nut & sleeve	Écrou de compression	Tuerca de compressión
14	040-0212	1	Pump assy	Pompe	Bomba
14a	*062-0101*	*1*	*Cap, pipe, 3/8" NPT*	*Capuchon*	*Tapa*
14b	*065-0040*	*1*	*Nipple, 3/8" NPT x 4" lg*	*Manchon fileté*	*Niple*
14c	*136-0047*	*1*	*Valve, relief, 225 PSI*	*Soupape*	*Válvula*
14d	*136-0046*	*2*	*Valve, relief, 75 PSI*	*Soupape*	*Válvula*
15	145-0212	1	Tube, bleeder, **B** to **B** (copper) *also order 058-0017, qty 2*	Tube	Tubo
16	145-0239	1	Tube, transfer, **A** to **A** (copper) *includes (2) item 16a*	Tube	Tubo
16a	*N/A*	*2*	*Nut, flared*	*Écrou*	*Tuerca*
17	068-0504	1	Connector	Connecteur	Conector
18	059-0012	2	Bolt, lock 5/16" - 18 x 1/2" lg	Boulon	Perno
19	114-0188	1	Bracket, belt guard, 45° bend right hand (shown)	Support	Soporte
20	114-0189	1	Bracket, belt guard, 45° bend left hand (not shown)	Support	Soporte
21	142-0085	1	Beltguard	Garant de courroie	Protección de correa
22	004-0002	1	Hub	Moyeu	Cubo
22a	*NA*	*2*	*Screw, 1/4" x 3/4" lg*	*Vis*	*Tornillo*
23	006-0031	1	Pulley	Poulie	Polea
24	008-0059	2	V–belt, B80	Courroie	Correa
25	160-0026	1	Motor, 10 HP 3 PH	Moteur	Motor
26	093-0005	5	Plug, button	Bouchon	Tapón
27	N/A	4	Screw, 3/8" - 16 x 3/4" lg	Vis	Tornillo
28	N/A	4	Screw, #10 x 3/4" lg	Vis	Tornillo
29	125-0120	1	Underpan	Tôle inférieure	Bandeja inferior
30	031-0059	1	Check valve, flared	Clapet de retenue	Válvula de contraflujo
31	068-0002	1	Connector	Connecteur	Conector
31a	*058-0017*	*1*	*Compression nut & sleeve*	*Écrou de compression*	*Tuerca de compressión*
32	N/A	1	Bushing	Bague	Buje
33	034-0120	1	Switch, pressure	Interrupteur	Interruptor
34	N/A	2	Nipple, 1/4" NPT x 2 1/2" lg	Manchon fileté	Niple
35	N/A	4	Washer	Rondelle	Arandela

must be purchased separately			**doit être acheté séparément**		**se debe comprar por separado**
36	001-0156	**or**	Magnetic starter, 10 HP, 3 PH	Démarreur magnétique	Arrancador magnetico
37	059-0245	2	Screw	Vis	Tornillo
38	114-0220	2	Spacer	Entretoise	Espaciador
39	NA	1	Strain relief, 3/8" straight	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
	NA	1	Strain relief, 3/8" 90°		
	NA	2	Strain relief, 1/2" 90°		

*N/A - These are standard parts available at your local hardware store.
*N/A - Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.
*N/A - Estas son piezas estándares disponibles en su ferretería local.

SC46 PUMP 040-0212

PUMP SPECIFICATIONS
WEIGHT - 312 LBS
CAPACITY - 65 OZ.
MAX RPM - 800
OIL GRADE - Low carbon compressor oil PGS III (018-0053SP) or SLC 1 (018-0015SP)



TORQUE SPECIFICATIONS on bolts for:

BEARING CARRIER	14-19 ft-lbs	FLYWHEEL	65-75 ft-lbs
UNLOADER COVER	9-12 ft-lbs	SIGHT GLASS	14-19 ft-lbs
AFTERCOOLER	14-19 ft-lbs	CYLINDER	19-27 ft-lbs
INTERCOOLER	14-19 ft-lbs	ROD	34-37 ft-lbs
VALVE RETAINERS	90-100 ft-lbs	HEAD	32-37 ft-lbs
VALVE COVER	14-19 ft-lbs	VALVE	5-12 ft-lbs
SIDE COVER	14-19 ft-lbs		

Pump assy 040-0212 - Ensemble du pompe - Conjunto de bomba

Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
1	046-0175	AR	Shim, bearing adj., .005 thick	Cale	Calzo
	046-0176		Shim, bearing adj., .010 thick		
	046-0177		Shim, bearing adj., .020 thick		
2	046-0227	1	Gasket, adapter plate	Joint	Empaguetadura
3	077-0070	1	Plate, adapter, centrif. unloader	Plaque	Placa
4	096-0009	2	Weight	Poids	Peso
5	114-0112	1	Holder, weight	Manche	Soporte
6	107-0015	2	Pin	Goupille	Pasador
7	055-0051	1	Spring	Ressort	Resorte
8	078-0011	1	Plunger	Piston	Embolo
9	056-0056	1	Breather, crankcase	Reniflard	Respiradero
10	059-0156	4	Screw, M6 x 20 mm lg	Vis	Tornillo
11	031-0057	1	Valve, air, w/ valve core	Soupape	Válvula
12	058-0084	1	Nut, brass, M10	Écrou	Tuerca
13	077-0071	1	Housing, centrifugal unloader	Corps	Compartimiento
14	046-0171	1	Gasket	Joint	Empaquetadura
15	059-0166	21	Screw, M8 x 20 mm lg	Vis	Tornillo
16	060-0070	4	Washer, lock, 8 mm	Rondelle	Arandela
17	062-0004	1	Plug, oil drain	Bouchon	Tapón
18	032-0071	1	Oil level sight glass	Verre de vue de niveau d'huile	Cristal de la vista del nivel de aceite
19	069-0021	1	Tee, breather	Pièce en t, Reniflard	Te, Respiradero
20	064-0066	2	Breather elbow	Coude de reniflard	Codo del respiradero
21	049-0028	1	Crankcase	Carter	Cárter
22	046-0170	1	Gasket, side cover	Joint	Empaquetadura
23	077-0072	1	Cover, side	Couvercle	Tapa
24	060-0061	26	Washer, copper .52" O.D. x .32" I.D.	Rondelle	Arandela
25	046-0168	1	Gasket, front cover	Joint	Empaquetadura
26	051-0054	1	Bearing set, rear	Jeu de roulements	Conjunto de cojinete
27	053-0052	1	Crankshaft	Vilebrequin	Cigüeñal
28	051-0053	1	Bearing set, front	Jeu de roulements	Conjunto de cojinete
must be purchased separately			**doit être acheté séparément**		**se debe comprar por separado**
29	059-0163	1	Bolt, M16 x 80 mm lg	Boulon	Perno
30	146-0015	1	Key, flywheel	Clé	Chaveta
31	044-0051	1	Flywheel, 19" O.D.	Volant-moteur	Volante
			must be purchased separately		
32	058-0086	1	Nut, M16	Écrou	Tuerca
33	060-0069	1	Washer, lock, 16 mm	Rondelle	Arandela
34	045-0044	1	Bearing carrier, front	Support, roulement	Portador, cojinete
35	046-0179	1	Seal, shaft	Joint	Sello
36	054-0178	1	Ring set, high pressure	Jeu de segment	Juego de anillos
37	048-0081	2	Piston, high pressure	Piston	Pistón
38	052-0028	2	Pin, wrist, high pressure	Goupille	Pasador
39	047-0084	4	Rod, connecting (cast iron)	Tige	Varilla
40	051-0055	4 pair	Insert, bearing	Pièce rapportée	Inserto
41	059-0154	8	Screw, rod, M10 x 45 mm lg	Vis	Tornillo
42	060-0072	8	Washer, lock 10 mm	Rondelle	Arandela
43	054-0119	4	Retaining ring	Anneau de retenue	Anillo retenedor
44	054-0179	2	Ring set, low pressure	Jeu de segment	Juego de anillos
45	048-0054	2	Piston, low pressure	Piston	Pistón
46	052-0027	2	Pin, wrist, low pressure	Goupille	Pasador
47	060-0063	12	Washer, copper, .66 O.D. x .41 I.D.	Rondelle	Arandela
48	059-0159	12	Screw, cylinder M10 x 30 mm lg	Vis	Tornillo
49	082-0013	1	Aftercooler	Refroidisseur supplémentaire	Postrefrigerador
50	046-0172	4	Gasket, manifold, aftercooler	Joint	Empaquetadura
51	083-0008	2	Elbow, manifold, aftercooler	Coude	Codo
52	060-0070	8	Washer, lock, 8 mm	Rondelle	Arandela
53	059-0158	8	Bolt, manifold, M8 x 25 mm lg	Boulon	Perno
54	136-0047	1	Valve, pressure relief, 225 PSI	Soupape	Válvula
55	042-0055	1	Head, cylinder (side shown)	Tête	Cabeza
	042-0056	1	Head, cylinder (other side)	Tête	Cabeza

PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES / LISTA DE LAS PIEZAS

Item Art Art	Part No Nº / P Núm / P	Qty Qté Cant	English Description	French Description	Spanish Descripción
56	059-0167	16	Bolt, head, M12 x 70 mm lg	Boulon	Perno
57	060-0105	16	Washer, M12	Rondelle	Arandela
58	046-0173	4	Gasket, intercooler	Joint	Empaquetadura
59	058-0087	2	Nut, conduit, 1”	Écrou	Tuerca
60	060-0062	10	Washer, copper 1.62” O.D. x 1.368” I.D.	Rondelle	Arandela
61	043-0098	4	Intake valve assy, low pressure *includes items 61a–61f*	Ensemble de la soupape d’admission	Conjunto de válvula de admisión
61a	– –	*1*	*Nut, self-locking, hex jam*	*Écrou*	*Tuerca*
61b	– –	*1*	*Seat, valve*	*Siège*	*Asiento*
61c	– –	*1*	*Plate, valve*	*Plaque*	*Placa*
61d	– –	*1*	*Spring, valve*	*Ressort*	*Resorte*
61e	– –	*1*	*Guide, valve*	*Guide*	*Guía*
61f	– –	*1*	*Bolt, M6 x 20 mm lg*	*Boulon*	*Perno*
62	043-0099	2	Intake valve assy, high pressure *includes items 62a–62f*	Ensemble de la soupape d’admission	Conjunto de válvula de admisión
62a	– –	*1*	*Nut, self-locking, hex jam*	*Écrou*	*Tuerca*
62b	– –	*1*	*Seat, valve*	*Siège*	*Asiento*
62c	– –	*1*	*Plate, valve*	*Plaque*	*Placa*
62d	– –	*1*	*Spring, valve*	*Ressort*	*Resorte*
62e	– –	*1*	*Guide, valve*	*Guide*	*Guía*
62f	– –	*1*	*Bolt, M6 x 20 mm lg*	*Boulon*	*Perno*
63	043-0100	4	Exhaust valve assy, high & low *includes items 63a–63e*	Ensemble de soupape d’échappement	Conjunto de válvula de escape
63a	– –	*1*	*Bolt, M6 x 12 mm lg*	*Boulon*	*Perno*
63b	– –	*1*	*Guide, valve*		*Guía*
63c	– –	*1*	*Spring, valve*	*Ressort*	*Resorte*
63d	– –	*1*	*Plate, valve*	*Plaque*	*Placa*
63e	– –	*1*	*Seat, valve*	*Siège*	*Asiento*
64	043-0094	6	Spacer, intake valve	Entretoise	Espaciador
65	043-0095	4	Spacer, exhaust valve	Entretoise	Espaciador
66	058-0082	4	Retainer, valve, low pressure	Retenue	Retenedor
67	058-0083	6	Retainer, valve low pressure exhaust or high pressure intake and exhaust	Retenue	Retenedor
68	046-0174	6	Gasket, valve cover	Joint	Empaquetadura
69	077-0073	6	Cover, valve	Couvercle	Tapa
70	062-0006	7	Plug, pipe, 3/4” NPT		
71	082-0012	2	Intercooler	Refroidisseur intermédiaire	Enfriador intermedio
72	059-0157	8	Bolt, M8 x 90 mm lg	Boulon	Perno
73	136-0046	2	Valve, pressure relief, 75 PSI	Soupape	Válvula
74	064-0022	2	Elbow, 90° street, 1/4”		
75	063-0006	2	Bushing, reducer	Bague	Buje
76	019-0097	2	Filter, cannister assy *includes item 76a*	Filtre	Filtro
76a	*019-0023*	*2*	*Element, filter replacement*	*Élément*	*Elemento*
77	046-0166	2	Gasket, cylinder head	Joint	Empaquetadura
78	050-0030	2	Cylinder	Cylindre	Cilindro
79	046-0167	2	Gasket, cylinder/crankcase	Joint	Empaquetadura
80	056-0063	2	Oil dipper	Dipper d’huile	Cucharón del aceite
81	145-0402	2	Breather tube	Tube	Tubo
82	058-0017	4	Compression nut & sleeve	Écrou de compression	Tuerca de compressión

AVAILABLE SERVICE KITS

Part No Nº / P Núm / P	English Description	French Description	Spanish Descripción
046-0185	Gaskets, complete set includes items 2, 14, 22, 25, 50, 55, 68, 79, washers 24, 47 and 60	Joints, jeu complet inclut les éléments 2, 14,22, 25, 50, 58, 68, 79, rondelles 24, 47 et 60	Juntas, conjunto completo incluye los artículos 2, 14, 22 25, 50, 58, 68, 79, arandelas 24, 47 y 60
046-0186	Gaskets, valve set includes items 68, 10 washers item 60 and six washers item 24	Joints, jeu de soupape inclut les éléments 68, 10 rondelles, les élément 60 et six rondelles, les élément 24	Juntas, conjunto des válvula incluye los artículos 68,10 arandelas, los artícuol 60 y seis arandelas, los artículo 24
070-0020	Centrifugal unloader assy includes items 4–8	Ensemble de régulateur de pression centrifuge inclut les éléments 4 – 8	Conjunto de descargador centrifugo incluye los artículos 4 – 8
165-0065	Overhaul kit includes items 046-0185, 35, 36, 40, 44, 61, 62 and 63	Jeu de pièces de remise en état inclut les éléments 046-0185, 35, 36, 40, 44, 61, 62 et 63	Juego de reparación general incluye los artículos 046-0185, 35, 36, 40, 44, 61, 62 y 63

English

PARTS AND SERVICE

Replacement parts and service are available from your nearest authorized Service Center. If the need arises, contact Product Service as listed at right.

When consulting with a Service Center or Product Service, refer to the model number and serial number located on the serial label of the compressor. Proof of purchase is required for all transactions and a copy of your sales receipt may be requested.

Record the model number, serial number, and date purchased in the spaces provided below. Retain your sales receipt and this manual for future reference. Attach your sales receipt at bottom right.

When needing service, please contact the nearest authorized Service Center or call:

PRODUCT SERVICE

In U.S.A. or Canada
Toll-Free **1-800-445-1805**
Fax **1-507-723-4772**

Model No.	Serial No.	Date Purchased, la date d'achat, la fecha de compra

French

PIÈCES ET RÉPARATIONS

Pour pièces de rechange et réparations de votre Centre d'Entretien autorisé le plus proche. Au besoin, veuillez contacter le service après-vente (Product Service) au numéro de téléphone ou à droite.

Lorsque vous appelez un Centre d'Entretien ou le service après-vente, veuillez indiquer le numéro de modèle et le número de série situé sur la etiquette de série du compresseur. Une preuve d'achat est nécessaire lors de toute transaction et une copie de votre reçu peut être exigée.

Inscrivez la date d'achat au-dessus de, dans les espaces réservé à cet effet. Conservez votre reçu et ce manuel pour référence ultérieure. Agrafez reçu en au-dessous.

Quand vous avez besoin des services de l'usine, s'il vous plaît contactez au centre d'entretien autorisé le plus proche ou composez simplement le :
SERVICE CLIENTÈ

Au Canada
Appel gratuit **1-800-445-1805**
Télécopieur **1-507-723-4772**

Spanish

REPUESTOS Y SERVICIO

Las piezas de repuesto y el servicio están disponibles del Centro de Servicio autorizado más cercano. Consulte con el Servicio al Cliente (Product Service) listado debajo, si surge la necesidad.

Refiérase al número de modelo y el número de serie situado en la etiqueta de serie del compresor, cuando consulte con un Centro de Servicio o el Servicio al Cliente. Se requiere la prueba de compra para todas las transacciones y puede requerirse una copia de su recibo de venta.

En los espacios provisto arriba registre la fecha de compra. Guarde su recibo de venta y este manual para referencia futura. Adjunte el recibo de venta debajo.

Cuando necesite servicio por favor de consultar el centro de servicio autorizado más cercano o notificar por correo a:

Product Service
118 West Rock Street
P. O. Box 206
Springfield, MN 56087 EE.UU.

24/7
1-800-445-1805
www.colemanpowermate.com
el español 308-236-4527

Attach sales receipt here.

Agrafez reçu ici.

Adjunte el recibo de venta aquí.